

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, SR, dan Susetyo, I. (2014). Pengaruh proses pencampuran dan cara pemberian pupuk terhadap kehilangan unsur N. *Warta Perkaratan*, 33 (1), 29-34.
- Adisarwanto dan Y.E. Widyastuti. (2000). *Meningkatkan Jagung di Lahan Kering Sawah dan Pasang Surut*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Aldila, H.F.(2013). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Risiko Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.) Di Desa Gunung Malang Kecamatan Tenjolaya Kabupaten-Bogor. *Skripsi*. Fakultas Ekonomi Dan Manajemen. IPB.
- Alianti, Y., Zubaidah, S., dan Saraswati, D. (2016). Tanggapan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) terhadap pemberian biochar dan pupuk hayati pada tanah gambut. *Jurnal Agri Peat*, 17(02), 115-125.
- Bahtiar, S. A., Muayyad, A., Ulfaningtias, L., Anggara, J., Priscilla, C., dan Miswar, M. (2016). Pemanfaatan Kompos Bonggol Pisang (*Musa Acuminata*) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kandungan Gula Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* L.). *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1).
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. (2008). *Pengelolaan Tanaman Terpadu Jagung*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian.
- Bara dan Cozin. (2009). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan frekuensi pemberian pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Jagung (*Zea mays*, L.) di Lahan Kering. *Makalah seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura*. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Beed F D, Paveley N D, and Sylvester-Bradley R. (2007). Predictability of wheat growth and yield in light-limited conditions. *The Journal of Agricultural Science*, 145, 63–79.
- Budiman, Haryanto. (2013). *Budidaya Jagung Organik Varietas Baru Yang Kian di Buru*. Pustaka Baru Putra. Yogyakarta. 206 hal.
- Cassim, B. M. A. R., Besen, M. R., Kachinski, W. D., Macon, C. R., de Almeida Junior, J. H. V., Sakurada, R., and Batista, M. A. (2022). Nitrogen fertilizers technologies for corn in two yield environments in South Brazil. *Plants*, 11(14), 1890.
- Chandra. (2012). *Konversi Energi Biogas menjadi Energi Listrik sebagai Alternatif Energi Terbarukan dan Ramah Lingkungan di Desa Pangpajung Madura*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Cholifah, D. A. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Pemangkasan Batang Terhadap Hasil dan Kualitas Jagung Manis. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Dewangga, N. A. P., Lukiwati, D. R., dan Kristanto, B. A. (2018). Pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays saccharata* L.) dengan pemupukan “Kotpi plus”. *J. agro Complex*, 2(3), 229-234.
- Susilo, D. E. H. (2015). Identifikasi Nilai Konstanta Bentuk Daun untuk

- Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar pada Tanaman Hortikultura di Tanah Gambut: Identification of Constanta Value of Leaf Shape for Leaf Area Measurement Using Length Cross Width of Leaf of Horticulture Plant in Peat Soil. *Anterior Jurnal*, 14(2), 139-146.
- Doberman, A. and T, Fairhurst. (2000). *Rice: Nutrient Disorders and Nutrient Management*. Potash and Phosphate Institute, Singapore, and RRI, Manila.
- Hardjowigeno, S. (2010). Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta
- Efendi, R. dan Suwardi. 2010. Respon Tanaman Jagung Hibrida terhadap Tingkat Takaran Pemberian Nitrogen dan Kepadatan Populasi. Balai Penelitian Tanaman Serealia. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. ISBN : 978-979-8940-29-3.
- Effendy I, Paiman, dan Marlina N. (2020). Pengurangan penggunaan pupuk urea melalui pemanfaatan tanaman turi mini (*Sesbania rostrata*) pada budidaya jagung manis. *Vegetalika*. 9(2): 425-436
- Engelstad O. P. (1997). *Teknologi dan penggunaan pupuk*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Fahrindra, F. R., Suryanti, S., dan Purwanti, S. (2024). Sifat Daun, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Hibrida pada Berbagai Dosis Pupuk N. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 20(1), 65-71.
- Faqih, A., Dukat, D., dan Trihayana, T. (2019). *Pengaruh Dosis Dan Waktu Aplikasi Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Var. Saccharata Sturt) Kultivar Bonanza F1*.
- Fidiyawati, E., Sugiono, S., Latifah, E., dan Arifin, Z. (2022). Pemberian pupuk NPK (21-21-21) terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L). *Agriekstensi: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*, 21(2), 156-165.
- Gani, A. (2009). Potensi Arang Hayati Biochar Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian. *Iptek Tanaman Pangan* Vol.4 No.1. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi. Hal 33-48
- Gardner, F. P. R. B Pear dan F. L. Mitaheel. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Glaser. (2002). *Ameliorating Physical and Chemical Properties of Highly Weathered Soils in The Tropics With Charcoal: A review*, *Biol. Fertil. Soils*. (35): 219–230.
- Gregorich dan C.F. Drury. (1996). Fertilizer Increases Corn Yield and Soil Organic Matter. *Journal of Ontario* 80(4): 3-4
- Habib, A. (2015). Analisis Faktor–Faktor yang Mempengaruhi Produksi Jagung. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(1)
- Hamidah, E. (2009). Pengaruh dosis pupuk urea dan macam varietas terhadap pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L.). *Saintis*, 1(2), 105-114.
- Hapsani, A., dan Basri, H. (2017). Pengaruh Aplikasi Beberapa Dosis Urea Derivatif terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays saccharata* L.). *Agrica Ekstensi*, 11(2), 16-24.
- Haris, K. dan Krestiani, V. (2008). *Studi Pemupukan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung (Zea mays L.) Varietas Super Bee*. Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus. Hal : 12

- Herman, W., dan Resigia, E. (2018). Pemanfaatan biochar sekam dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa*) pada tanah Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15 (1), 42-50.
- Hidayah, U., Puspitorini, P., dan Setya, A. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt. L*) Varietas Gendis. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10(1), 1-19.
- Ilmam Hidayat, H. S., dan Guritno, B. (2023). Pengaruh pupuk nitrogen dan kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis L.*). *Produksi Tanaman*. Vol. 011 (04): 248– 257.
- Invendi. (2016). Pertumbuhan Dan Hasil Varietas Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt L.*) Dalam Tumpangsari Kacang Tanah (*Arachis Hipogaea L.*). *Jurnal Agrotropika Hayati* Vol. 3. No. 3 Agustus 2016.
- Iskandar, D. (2013). *Pengaruh Dosis Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis di Lahan Kering*. Prosiding Seminar Teknologi untuk Negeri 2003, 2: 1 – 5
- Islami, M. F. A., Rauf, A., dan Nursalam, N. (2024). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) Pada Pemberian Biochar Sekam Padi Dan Pupuk Npk. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 12(2).
- Jamilah, J. (2018). Pemupukan berimbang dan terpadu pada tanaman pangan di kelompok Tani Karya Maju Korong Indarung Nagari Aie Tajun. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Dewantara*, 1(1), 34-40.
- Jamili, M. J., Sjojfan, J., dan Amri, A. I. (2017). Pengaruh Jerami Padi dan Rasio Pupuk Urea, TSP, KCl terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max (L) Merril.*). *JOM Faperta*, 4(1), 1–14.
- Jumini, J., Nurhayati, N., dan Murzani, M. (2011). Efek kombinasi dosis pupuk NPK dan cara pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *Jurnal Floratek*, 6(2), 165-170.
- Kantikowati, E., Karya dan Juniar, D. D. (2023). Karakteristik Pertumbuhan Dan Hasil Jagung (*Zea mays L.*) Varietas Bisi 18 Akibat Pemberian Pupuk Urea: Bahasa Indonesia. *AGRO TATANEN/ Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(1), 1-11.
- Karimi, K., S., Kheradmandinia and M.J. Taherzadeh. (2006). Conversion Of Rice Straw To Sugar By Diluteacid Hydrolysis. *Biomass Bioenergy*. 30:247-253.
- Kartika, T. (2019). Potensi hasil jagung manis (*Zea mays Saccharata Sturt L.*) hibrida varietas *bonanza F1* pada jarak tanam berbeda. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1), 55-66.
- Kurniawan, A., Haryono, B., Baskara, M., dan Tyasmoro, SY (2016). *Pengaruh Penggunaan Biochar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu (Saccharum officinarum L.)* (Disertasi Doktor, Universitas Brawijaya).
- Lakitan. (2011). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Lehmann J. (2007). Bio-energy in the Black. Department of Crop and Soil Sciences. *College of Agriculture and Life Sciences*. Cornell University. Ithaca. New York.
- Lingga, P. (1991). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Lingga., P. dan Marsono. (2001). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Cet. Ke-12. Jakarta: Penebar Swadaya
- Miarti, A., dan Legasari, L. (2022). Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, Dan Kadar Oil Pada Pupuk Urea Di Laboratorium Kontrol Produksi Pt Pupuk Sriwidjaja Palembang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), 861-874.
- Miftahillah, M., Marliah, A., dan Halimursyadah, H. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Vermikompos dan Pupuk Organik Cair Agrobost terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 128-137.
- Nisa, K. (2010). *Pengaruh Pemupukan NPK Dan Biochar Terhadap Sifat Kimia tanah, serapan Hara, Dan Hasil Tanaman Padi sawah*. Thesis. Universitas Syiah kuala. Banda Aceh. 51 hal.
- Nurlenawati, N., Mahmud, Y., dan Feriyani, E. D. (2007). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (*Brassica juncea L.*) terhadap kombinasi dosis pupuk nitrogen dan pupuk organik granular. *Fakultas Pertanian. Unsika. Karawang*.
- Paat, F. J. (2011). Simulasi Biomassa Akar, Batang, Daun dan Biji Jagung Hibrida Pada Beberapa Perlakuan Pemberian Nitrogen. *EUGENIA*, 17(1), 35-45.
- Paeru, R.,H dan Dewi, T.,Q. (2017). *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prakoso, T. B., dan Handayani, T. (2018). Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Petrobio dan Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Varietas Saccharata Sturt.*) Varietas Talenta. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 3(1), 73-82.
- Purwono, M. S. dan Hartono, R. (2007). *Bertanam Jagung Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Putra, F. P., Ikhsan, N., dan Virdaus, M. (2021). Respon Pertumbuhan Jagung (*Zea mays L.*) terhadap Pupuk Kandang dan Urea pada Media Pasir. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(2), 70-77.
- Ramadhani, R. H., Roviq, M., dan Maghfoer, M. D. (2016). *Pengaruh sumber pupuk nitrogen dan waktu pemberian urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (Zea mays Sturt. var. saccharata)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Riwandi, M. Handajaningsih, dan Hasanudin, (2014). *Teknik Budidaya Jagung Dengan Sistem Organik Di Lahan Marjinal*. UNIB Press. Bengkulu. ISBN 978-979-9431-84-4.
- Rizky Kumala Dewi. (2017). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung

- Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt L.*) Terhadap Aplikasi Poc Limbah Kubis – Kubisan Dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area.
- Rukmana. (2010). *Prospek Jagung Manis*. Yogyakarta: Pustaka Baru Perss.
- Sahputra, H., Suswati, S., & Gusmeizal, G. (2019). Efektivitas aplikasi kompos kulit kopi dan Fungi mikoriza arbuskular terhadap produktivitas jagung manis. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 1(2), 102-112.
- Saputri, L., Hastuti, E. D., dan Hastuti, R. B. (2018). Respon pemberian pupuk urea dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan kandungan minyak atsiri tanaman jahe merah [*Zingiber officinale (L.) Rosc var. Rubrum*]. *Jurnal Akademika Biologi*, 7(1), 1-7.
- Sarif, P., Abd. Hadid dan I. Wahyudi. (2015). Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea L.*) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *e – J. Agrotekbis* 3 (5) : 585 – 591. Universitas Tadulako Palu.
- Shaila, G., Tauhid, A., dan Tustiyani, I. (2019). Pengaruh dosis urea dan pupuk organik cair asam humat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1), 35-44.
- Simanjuntak, D. M., Rahmawati, N., dan Sipayung, R. (2018). Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis Terhadap Aplikasi Biochar dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(3), 370-376.
- Sintia, M. (2011). Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Jerami Padi dan Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal online*. Diakses pada tanggal 12 oktober 2016. Hal 11
- Sirait, R. F., Sarno, S., Afrianti, N. A., dan Niswati, A. (2020). Pengaruh aplikasi biochar dan pemupukan nitrogen terhadap ketersediaan NPK tanah pada pertanaman jagung manis (*Zea mays L.*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(1), 37-46.
- Stepanus, (2014). Serapan Nitrogen Oleh 20 Varietas Jagung Manis Pada Sistem Pertanian Organik. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu.
- Subekti, N.A., Syafruddin, R. Efendi dan S. Sunarti. (2007). Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Sutanto, Rachman. (2002). *Penerapan Pertanian Organik (Permasyarakatan dan Pengembangannya)*. Kanisius. Yogyakarta.
- Syofia, I., Munar, A., dan Sofyan, M. (2015). Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharatasturt L.*). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3).
- Syukur dan A. Rifianto. (2014). *Jagung Manis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syukur, M dan A. Rifianto. (2013). *Jagung Manis*. Penebar Swadaya : Jakarta. 130 hal.
- Taufiq, A., dan Yetti, H. (2016). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk N Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea Mays L. Var Saccarata Sturt)* (Doctoral dissertation, Riau University).

- Tang, J., W. Zhu, R. Kookana, A. Katayama. (2013). Characteristics of biochar and its application in remediation of contaminated soil. *Journal of Bioscience and Bioengineering* (In Press).
- Uliyah, V. N., Nugroho, A., dan Suminarti, N. E. (2017). Kajian variasi jarak tanam dan pemupukan kalium pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12)
- Wahyudin, Yulianto, W. dan Maolana, I. (2018). Pengaruh Dosis Pupuk Hayati dan Pupuk N,P,K, Terhadap Komponen Hasil dan Hasil Jagung (*Zea Mays L.*) Di Dataran Medium Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*. 17 (2): 633 – 38.
- Widowati, W., Pudjiastuti, A. Q., dan Sa'diyah, A. A. (2020). Introduksi Teknologi Biochar untuk Memperbaiki Lahan Kritis Milik Petani Wilayah Magersari di Kabupaten Tuban, Propinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 26(3), 124-130
- Widyanto A., H. T. Sebayang dan S. Sekartomo. (2013). Pengaruh Pengaplikasian Zeolit dan Pupuk Urea pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt L.*) . *J Produksi Tanama* 1(4) : 378-388
- Wigathendi, A. E., Soegianto, A. dan Sugiharto, N. (2014). Karakterisasi Tujuh Genotip Jagung Manis (*Zea mays saccharate Strurt.*) Hibrida. *Jurnal Produksi Tnaman*, 2(8 Desember), 658-664.
- Wijayanti, M., Hadi, M. S., dan Pramono, E. (2013). Pengaruh pemberian tiga jenis pupuk kandang dan dosis urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capssicum Annum L.*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(2).
- Wiyono, Afifuddin, S. F., Harieni, S., dan Daryanti. (2021). Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Pupuk Hayati Mikoriza terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 21(1), 62–68.
- Yunaning, S., Junaidi, J., dan Probojati, R. T. (2022). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays var. saccharata Sturt.*). *JINTAN: Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional*, 2(1), 71-85.
- Zhao Y, Zhang S, Lv Y, Ning F, Cao Y, Liao S, Wang P, Huang S. (2022). Optimizing ear-plant height ratio to improve kernel number and lodging resistance in maize (*Zea mays L.*). *Field Crops Research*, 276, 108376.